Guida per l'utente

Computer
Notebook

Prefazione

In modo da poter migliorare l'affidabilità il disegno ed il funzionamento, l'informazione in questo documento è soggetta a cambiamento senza alcun preavviso, ciò non rappresenta un impegno da parte del fabbricante.

Il fabbricante in nessun caso sarà responsabile per danni diretti, indiretti, speciali, incidenti, o consequenziali che si potrebbero verificare nell'uso inappropriato del prodotto o della documentazione, perfino se avvisati della possibilità di tali danni.

Marchi di fabbrica

CardSoft è un marchio di fabbrica della SystemSoft Corporation. AutoCAD e Autoshade sono marchi di fabbrica della Autodesk, Inc. IBM, OS/2, e VGA sono marchi di fabbrica della International Business Machines Corp. Lotus, 1-2-3, e Symphony sono marchi di fabbrica della Lotus Development Corp. Windows, Word, MS-DOS, e Microsoft sono marchi di fabbrica della Microsoft Corp. VESA è un marchio di fabbrica della Video Electronics Standards Association.

Altri nomi di prodotti menzionati qui dentro vengono usati solo per scopi di identificazione e potrebbero essere marchi di fabbrica e/o marchi di fabbrica registrati delle rispettive proprie ditte.

Limitazione di responsabilità

Sebbene che per assicurare l'accuratezza di questo manuale siano stati fatti degli sforzi ragionevoli, il fabbricante e il distributore non si assumono alcuna responsabilità da possibili errori o emissioni di questo manuale, o dall'uso delle informazioni contenute qui dentro.

Tabella dei contenuti

Avvisi

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

Notice:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cables and a non-shielded AC power cord must be used in order to comply with emission limits.

This equipment is to be used with power supply:
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz,1.5A
O/P: 19Vdc, 4.74A or
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 20A
O/P: 20Vdc, 6A

There is no internal power supply.

Canadian DOC Notice For Class B Computing Devices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

Capiloto 1

Prima di Cominciare

Convenzioni di Questo Manuale

L'uso di questo manuale aiuterà ad ottenere il massimo dal computer notebook.

- Se avete una buona esperienza sull'uso dei computer e/o del sistema operativo Windows di Microsoft, troverete utile leggere la Guida Rapida fornita insieme agli accessori.
- Se non avete una buona esperienza, dovreste leggere accuratamente questo manuale prima di utilizzare il sistema.

Se avete o meno una buona esperienza, dovreste consultare il Capitolo Risoluzione dei Problemi in caso abbiate problemi con il notebook.

Il simbolo di controllo indica che si dovrebbe prendere nota su tutte le informazioni dettagliate quando si incontrano funzioni che potrebbero essere utili nell'utilizzo del notebook.

Il simbolo della matita identifica informazioni importanti da leggere per evitare di danneggiare il computer.

Questo avvertimento mette in guardia contro azioni che potrebbero essere distruttive per i dati o potrebbero causare un funzionamento incorretto del sistema.

Precauzioni di sicurezza

Questa sezione è designata per assisterla nell'identificare possibili condizioni rischiose mentre

lavora con questo prodotto. Per proteggerla da lesioni, nel computer sono state installate delle caratteristiche di sicurezza richieste. In ogni caso, dovrebbe usare buon giudizio per poter identificare degli eventuali azzardi di sicurezzahazards:

1. Per favore leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza.
2. Per favore conservare questo manuale per l'utente per referenze future.
3. Per favore, prima di pulire sconnettere questa apparecchiatura dalla presa di corrente AC. Per pulire non usare liquidi o spray detergenti. Per pulire usare un panno o uno straccio inumidito.
4. Per un'apparecchiatura a spina, la presa a muro sarà installata vicino all'apparecchiatura e sarà facilmente accessibile.
5. Per favore tenere l'apparecchiatura lontano dall'umidità.
6. Quando si installa appoggiare l'apparecchiatura su una superfice stabile. Una caduta o un colpo potrebbe daneggiarla.
7. Accertarsi di usare il giusto voltaggio per la fonte di corrente al momento di collegare l'apparecchiatura alla presa di corrente.
8. Porre il cavo della corrente in modo che non venga calpestato. Non mettere niete sopra al cavo della corrente.
9. Si dovrebbe prender nota di tutte le avvertenze e le cautele riguardo l'apparecchiatura.
10. Se l'apparecchiatura non si usa per lungo tempo, per evitare che venga danneggiata da voltaggi di transito sconnetterla dalla presa di corrente principale.
11. Non versare mai nessun liquido nelle aperture, ciò potrebbe causare scosse elettriche.
12. Non aprire mai l'apparecchiatura. Per motivi di sicurezza, l'apparecchiatura può essere aperta solo da personale qualificato.
13. Se si presenta una delle seguenti situazioni, far controllare l'apparecchiatura dal personale di servizio:
    a. Il cavo di corrente o la spina sono danneggiati.
    b. E' penetrato del liquido dentro l'apparecchiatura.
    c. L'apparecchiatura è stata esposta all'umidità.
    d. L'apparecchiatura non funziona bene o non riesce a farla funzionare secondo il manuale per l'utente.
    e. L'apparecchiatura è caduta ed è danneggiata.

f. Se l’apparecchiatura ha dei segni ovvi di rotture.

14. Non lasciare questa apparecchiatura in un luogo senza condizionamento d’aria, conservazione a temperature superiori ai 60°C (140°f), potrebbero danneggiare l’apparecchiatura.

15. L’unità può operare in un ambiente con una temperatura massima di 35°C.

16. Il livello pressione suono alla posizione degli operatori a secondo del IEC 704-1: 1982 è pari o meno di 70 dB(A).

17. Cavi di corrente richiesti

Il set dei cavi di corrente che si usano con l’adattore AC devono soddisfare le richieste del paese dove si usa l’adattore AC, che sia 100-120 o 200-240 Vac. Le informazioni che seguono spiegano le richieste per la selezione del set dei cavi di corrente.

- Il set del cavo deve essere approvato dal paese dove viene usato.
- L’apparecchio di accoppiamento deve avere una configurazione per accoppiare con un apparecchio d’entrata CEE22/EN6032/IEC 320.

A. For U.S. and Canada:

- The cord set must be UL Listed and CSA Certified.
- The minimum specifications for the flexible cord are No. 18 AWG.

B. For Japan:

- All components of the cord set must bear a “ T ” mark and registration number in accordance with the Japanese Dentori Law.
- The minimum specifications for the flexible cord are .75m ㎡ conductors.

C. Per altri paesi:

- Il set impianti del cavo deve portare il marchio di certificazione dell’agenzia responsabile per la valutazione in un paese specifico.
- Il cavo flessibile deve essere di un tipo HAR (armonizzato) H05VV-F.
- Il set del cavo deve avere una capacità corrente di almeno 2.5 ampere ed un voltaggio da 125 o 250 Vac.

18. Quando usa la sua apparecchiatura telefonica, per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche e lesioni a persone si devono seguire sempre le precauzioni di sicurezza. Queste precauzioni includono le seguenti:

1. Non usare questo prodotto vicino all'acqua, per esempio, vicino ad una vasca da bagno, lavabo, lavandino da cucina o in lavanderia, in uno scantinato umido o vicino ad una piscina.
2. Durante un temporale evitare l'uso di un telefono (almeno che non sia senza cavo). Ci potrebbe essere il rischio di scosse elettriche causate dai fulmini.
3. Non usare il telefono per riportare una perdita di gas quando si trova nelle vicinanze di una perdita.
4. Usare solamente il cavo di corrente indicato in questo manuale.

19. Non usare l'adattore AC vicino a dell'acqua corrente o vicino ad altri liquidi. Non versare mai dei liquidi dentro l'adattore AC.
20. Avvertimento laser: Cautela prodotto laser classe I – Radiazione laser invisibile quando si apre evitare l'esposizione al raggio.
21. Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con con lo stesso tipo o di tipo equivalente come raccomandato dal produttore. Liberarsi delle batterie usate seguendo le istruzioni della fabbrica. Non rimuovere mai il gruppo batteria con il sistema acceso dato che potrebbe causare la perditra di dati quando il sistema perde l'alimentazione.
22. Il contenitore di input viene usato come dispositivo di scollegamento principale.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie dirse Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnet die Anschlußwerte.
8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitun abgestellt werden.

9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
10. Wird das Gerät üeinen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeien in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von authorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:
    a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
    b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
    c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
    d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
    e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
    f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
14. **VORSICHT**: Explosionsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35ºC.
16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
17. Anforderungen an das Stromkabel
    Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.
    - Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
    - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.

    A. Für die USA und Kanada:

    - Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.

- Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.

B. Für Japan:

- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem “T”-Symbol markiert sein
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m ㎡ Leiter.

C. Für andere Länder:

- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
- Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H05VV-F sein.
- Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.

18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

1. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
2. Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
3. Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
4. Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.

19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.

20. Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.

21. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.

22. Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

Cose da ricordare prima di lavorare con il computer

Lasciare il computer acclimatarsi

Il notebook può sopportare temperature estreme ma non sopporta i rapidi cambiamenti di temperatura, come passare dalle fredde temperature esterne al caldo di un ufficio. I rapidi cambiamenti di temperatura possono causare la condensa di gocce d'acqua all'interno dello chassis, minacciando di danneggiare le parti elettroniche all'interno.

Dopo avere ricevuto il notebook quando all'esterno fà caldo o freddo, cercate di non accendere il computer immediatamente, ma lasciate che il computer si adatti gradualmente alla temperatura dell'ambiente lasciandolo spento per circa tre o quattro ore.

Se il sistema arriva da temperature fredde, non accendere immediatamente il computer o il monitor finchè non raggiungono la temperatura ambiente.

Caldo, Freddo, Uumidità, e Luminosità

Trovare un luogo adatto per il computer che non sia troppo caldo, troppo freddo, troppo buio, o troppo luminoso. La luminosità può rendere difficile la lettura dallo schermo.

- Cercare di evitare la distruzione dei componenti del computer in caso di surriscaldamento, cercando quindi di lasciare abbastanza spazio da permettere la circolazione dell'aria attorno allo chassis.
- Non bloccare le aperture di ventilazione.
- Non lasciare il computer esposto alla luce del sole.

Luoghi adatti al lavoro

Il computer funzionerà bene ovunque vi sentiate a vostro agio, ma temperature ed umidità estreme potranno mettere le parti del sistema seriamente alla prova.

Ci sono cose che l'uomo può tollerare ma che il computer non può – cose come l'elettricità statica, la polvere, l'acqua, il vapore e l'olio. In caso decidiate di fermarvi per la strada a lavorare, cercate di scegliere un luogo di lavoro per il sistema che sia pulito e comodo.

Un gruppo batteria al litio-iono è disponibile per il viaggio. Se si utilizza il sistema con l'alimentazione a batterie per la prima volta, rimuovere la batteria dall'imballo, installarla nel sistema e ricaricare la batteria per renderla pronta per l'uso.

Inventario personale

Questo sistema di computer Notebook è disegnato per anni di produttiva e piacevole informatica. Usare questa sezione per tenere note riguardo i dettagli del suo acquisto. Aggiornare questa sezione quando aggiunge nuove opzioni.

Data d'acquisto:
Nome del commerciante:
Telefono:
Indirizzo:
Indirizzo e-mail:
Sito WWW:

Numero di serie:
Tipo CPU:
Capacità Hard Disk:
Capacità memoria:
Apparecchiatura a scelta:

Capiloto 2

Introduzione

Sono sempre più numerose le persone che stanno per lungo tempo davanti ai monitor dei computer ora che gli scienziati di campi differenti inclusi anatomia, psicologia, e sicurezza del lavoro sono implicati nello studio di ambienti di lavoro ergonomicamente provati.

Alcuni suggerimenti per aiutarvi a lavorare effettivamente senza troppo sconforto fisico:

- Acquistate una sedia con braccioli ed un buon supporto posteriore. State composti quando si è seduti; mantenete la schiena dritta.
- Cercate di posizionare il pannello LCD e il monitor esterno in modo che ci sia poco riflesso del sole sul monitor.
- Camminate per la stanza ogni ora.
- Ogni mezz'ora distogliete lo sguardo dallo schermo del computer per alcuni minuti.
- Ponete tutto quello di cui avete bisogno a distanza facilmente raggiungibile.

Benvenuti al Notebook PC

Congratulazioni per avere acquistato il Notebook PC. Il Notebook presenta le ultime novità nella tecnologia dei computer portatili. Il design modulare del Notebook fornisce la massima espandibilità senza compromettere la portabilità.

La CPU ad alte prestazioni e l'unità IDE avanzata forniscono potenza operativa aggiuntiva per gestire grafica complessa ed eseguire larghi programmi.

Uno zoccolo PCMCIA fornisce la possibilità di utilizzare schede PCMCIA standard, come un adattatore LAN o schede di memoria.

Apertura del Pannello LCD

Nella parte anteriore del Notebook si trova un nottolo di arresto sul pannello di visualizzazione che blocca lo schermo in posizione chiusa quando il Notebook non viene utilizzato.

1. Fare scivolare il nottolino del pannello di visualizzazione verso destra finchè viene rilasciato il pannello di visualizzazione, e sollevare lo schermo LCD.
2. È possibile inclinare lo schermo verso di voi o allontanarlo in una comoda posizione di visualizzazione.

Per evitare danni al pannello di visualizzazione:
1. Cercare di non sbattere lo schermo quando lo si chiude.
2. Cercare di non porre oggetti sopra di esso quando è chiuso o aperto.
3. Accertarsi che il sistema sia spento o in modalità sospesa prima di chiudere il pannello di visualizzazione.

Per spegnere il sistema in un ambiente non-Windows (modo DOS, System POST, menu Setup o Quick Boot), attivare il "lid switch". Questo impedisce al sistema di danneggiarsi se viene superata la temperatura limite. Windows controlla il "lid switch" in ambiente Windows.

Con lo schermo LCD aperto, si potranno osservare varie caratterstiche importanti per l'utilizzo del computer Notebook.

Ognuna di queste caratterstiche viene descritta brevemente di seguito.

1. Nottolo di Rilascio Schermo LCD

Fare scorrere questo nottolo verso destra per aprire lo schermo LCD.

2. Schermo LCD

Il computer Notebook è fornito di uno schermo sostituibile a Cristalli Liquidi a colori (LCD) che supporta una risoluzione fino a 1400 x 1050.
Una retroilluminazione incorporata permette una comoda visione dello schermo anche quando la luce dell'ambiente è bassa.

3. **Pulsante Internet Explorer**

Usare questo tasto per aprire Internet Explorer.

4. **Pulsante Outlook Express**

Usare questo tasto per aprire Microsoft Outlook per inviare/ricevere la posta.

5. **Pannello Indicatore di Stato del Sistema**

Il pannello indicatore di stato del sistema fornisce informazioni sullo stato operativo del sistema.

	Segnala che il computer sta accedendo all’unità del disco fisso.
	Segnala che la tastiera è in modalità Blocco Numerico.
	Segnala che la tastiera è in modalità Blocco Maiuscole. In questa modalità, la tastiera produce testo maiuscolo quando si preme un tasto. Premendo nuovamente il tasto Blocco Maiuscole, l’indicatore si spegne e la tastiera produce testo in minuscolo.
	Segnala che la tastiera è in modalità Blocco Scorrimento. Alcune applicazioni spostano le informazioni sullo schermo in modo diverso quando Blocco Scorrimento è attivato.

6. **Pulsante di Alimentazione/Ripristino**

Premendo questo pulsante per 1-2 secondi accenderà il sistema oppure premendo questo pulsante quando il computer si trova in modalità Sospensione si ripristinerà la normale operatività. Inoltre, premendo questo pulsante per 4-6 secondi spegnerà spegnerà il sistema.

7. **TouchPad**

La TouchPad è compatibile hardware con il mouse PS/2 IBM e compatibile softwar con il mouse Microsoft.

8. **Pulsanti della TouchPad**

I pulsanti al di sotto della TouchPad corrispondono ai pulsanti destro e sinistro su un mouse standard. Il mouse compatibile PS/2 funzionerà simultaneamente con la TouchPad del PC Notebook.

9. **Pulsante di Scorrimento**

Usare questo pulsante per spostare verso l'alto o verso il basso la barra di scorrimento.

10. **Il Microfono Incorporato**

Il Microfono incorporato è posto alla sinistra della TouchPad.

La Parte Sinistra

1. **Aperture di Ventilazione**

Non bloccare questa apertura mentre si opera il sistema.

2. **1394A**

Uno standard di bus esterno veloce che supporta tassi di trasferimento dati fino a 400 Mbps (400 milioni di bit al secondo).

Può essere utilizzato per collegare fino a 63 dispositivi esterni, e supporta inoltre i dati isocroni -- trasferendo i *dati* ad un tasso garantito. Questo lo rende ideale per dispositivi che hanno bisogno di trasferire elevate quantità di dati in tempo reale, come dispositivi video. Supporta inoltre sia Plug-and-Play che collegamento a caldo, e fornisce l'alimentazione ai dispositivi periferici.

3. Copertura dello Zoccolo PCMCIA

Aprire questa copertura per accedere allo zoccolo PCMCIA. Lo zoccolo PCMCIA del computer permette di estendere le capacità del computer inserendo schede PC.

4. Pulsante dello Zoccolo PCMCIA

Il computer possiede uno zoccolo PCMCIA di tipo II

5. La Porta LAN

Questo spinotto fornisce una connessione standard RJ-45 per l'integrazione con una rete esistente o una connessione ad alta velocità (DSL o cavo) tramite un cavo di rete.

Quando si utilizza una LAN, utilizzare un Cavo Schermato EMI per minimizzare l'inteferenza quando si trasmette.

6. La Porta Modem

Questo spinotto è un modem voce/fax/dati interno a 56K. Tramite questa porta si potrà collegare il computer alla linea telefonica.

Prima di procedere alla manutenzione o di disassemblare questo dispositivo, scollegare tutte le linee telefoniche dalla presa a muro. Per ridurre il rischio di incendi, usare solo cavi di linea di telecomunicazione Nr. 26 AWG o più larghi.

7. Spinotto Microfono

Permette di ricevere input monofonico da un microfono esterno. L'uso di un microfono esterno disabiliterà il microfono incorporato.

8. Spinotto Uscita Linea Audio

È possibile collegare un altoparlante esterno, cuffie o collegare lo spinotto di uscita della linea ad un dispositivo audio come un registratore a cassette per registrare l'uscita audio del notebook.

Indicatori LED

Questi tre indicatori LED sono tre parti separate per le seguenti funzioni: Alimentazione, Modalità Sospensione e Carica Batteria.

1. **Alimentazione**

   Questo indicatore si accende quando il notebook è alimentato.

2. **Carica Batteria**

   Questo indicatore si accende quando la batteria è in modalità di carica. Quando l'indicatore si spegne, indica che il sistema è completamente carico.

3. **Modalità Sospensione**

   Questo indicatore si accende quando il notebook entra in modalità sospensione.

La Parte Destra

1. Il CD-ROM/DVD-ROM o DVD CD-RW Combo (Opzionale)

Il Notebook è fornito di un’unità intercambiabile 24X (o superiore) 5.25" IDE CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive (DVD-ROM+CD-RW), DVD-RW, DVD+RW, DVD-Dual.

2. Connettore DC IN

Collegare l’adattatore CA in questo connettore.

La Parte Posteriore

1. **Aperture di Ventilazione**

   Non bloccare questa apertura mentre si opera il sistema.

2. **Blocco Kensington**

   Permette di collegare uno speciale blocco per computer per assicurare il sistema.
   È possibile acquistare un lucchetto nella maggior parte dei ricenditori di computer.

3. **Porta S-Video**

   Permette di collegare al sistema qualunque televisione fornita di S-Video. È possibile visualizzare simultaneamente sia sul pannello LCD che sulla televisione o commutare tra i due schermi.

4. Porta Parallela

Questa porta permette di collegarsi facilmente ad una stampante parallela o ad un plotter utilizzando questa porta femmina bi-direzionale a 25-pin.

5. Porta CRT Esterno

Questa porta permette di collegare facilmente un monitor esterno VGA/SVGA al Notebook utilizzando il connettore femmina a 15-pin.

6. Porta Dati Infrarossi

La Porta Dati a Infrarossi permette al Notebook di diventare veramente senza fili. È possibile utilizzare questa porta per trasferire grosse quantità di dati molto velocemente su qualunque altra macchina (computer Notebook, stampanti, ecc.) che sia anch'essa fornita di una porta IR conforme IrDA.

Questo permette di stampare documenti senza inconvenienti collegamenti di cavi.

7. Porte USB

Il computer include quattro porte Bus Seriale Universale (USB) 2.0. USB2.0 è l'ultimo sviluppo nella tecnologia Plug and Play.
Eventualmente, questa tecnologia sostituirà il bisogno di connettori separati per tastiere esterne, porte seriali e porte parallele (stampante).

Il Pannello Inferiore

1. Vano MiniPCI/Wireless LAN/Modem Combo (Opzionale)

Questo vano può essere utilizzato per estendere le possibilità del sistema fornendo un collegamento con varie schede di estensione.

2. Vano di Espansione

Questo compartimento serve come espansione per espandere il modulo RAM.

3. Nottolo di Rilascio Batteria

Sollevare questo nottolo per liberare la batteria dal vano.

4. Batteria

Il notebook è fornito di un modulo gruppo batteria installato dalla fabbrica. Una volta che la batteria è scarica, il modulo può essere rimosso e sostituito con una batteria carica.

5. Unità Disco Fisso

Il computer è fornito di un'unità a disco fisso IDE da 2.5-pollici (9.5mm di altezza). Il BIOS del notebook PC rileva automaticamente i tipi di unità IDE.

Capiloto 3

Cominciare

Connettere ad una fonte di corrente

Connettere l'adattore AC

Un'adattore universale AC viene fornito per alimentare il suo computer con la corrente e carica anche il pacco batteria del computer. Il voltaggio d'entrata dell'adattore AC può variare da 100 a 240 volt, coprendo così il voltaggio standard disponibile in quasi ogni paese. Il cavo della corrente per l'adattore AC richiede un'uscita AC con terra tre fori. Per connettere il computer ad una fonte di corrente esterna:

1. Inserire il connettore dell'adattore AC dentro al connettore DC-IN sul retro del computer.
2. Connettere il cavo della corrente all'adattore AC e poi alla presa a muro.

CAUTION: Il miglior tipo di fonte di corrente AC per collegare il suo notebook è a un UPS (Uninterruptible Power Supply). Se questo manca, usare un cavo di corrente con costruito dentro un protettore di sovracorrente. Non usare cavi di corrente inferiori in quanto ciò può causare dei danni al suo notebook. Il notebook arriva con il suo proprio adattore AC. Per alimentare il computer e gli altri congegni elettrici non usare un adattore diverso.

Quando possibile, tenere l'adattore AC inserito dentro al notebook e dentro ad una presa di corrente per ricaricare la batteria.

CAUTION: Quando il floppy disk o l'hard disk sono in uso non spegnere o azzerare mai il suo notebook o quando le icone di FDD e/o HDD sono accese; facendo così può perdere o danneggiare i suoi dati. Aspettare sempre almeno 5 secondi dopo aver spento il notebook e prima di riaccenderlo; accendendo e spegnendo velocemente può danneggiare i circuiti elettrici del suo notebook.

Accendere il suo computer notebook

Accendere il suo notebook premendo il pulsante di corrente. Tenere pressato il pulsante per uno o due secondi e poi rilasciarlo. Il Power-On Self Test (POST) si esgue automaticamente.

Dopo che il POST è completato, il computer legge il sistema operativo dal drive hard disk dentro alla memoria del computer (ciò comunamente si riferisce come "booting" un computer). Se il suo OS (Operating System come il Windows ME, Windows 2000…. ecc.) è già installato, allora dovrebbe avviarsi automaticamente.

Per spegnere il notebook, salvare il suo lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte, cliccare su **Inizio**, poi **Spegnere** e selezionare **Spegnere il computer** e cliccare "**Si**" o premere il pulsante della corrente per 4-6 secondi.

Operare con l'alimentazione della batteria

Il suo computer arriva con un pacco batteria ricaricabile che le permette di operare il computer senza una fonte di alimentazione esterna. Quando il pacco batteria è completamente carico, può operare il computer per circa 2 ore in conformità con le seguenti condizioni:

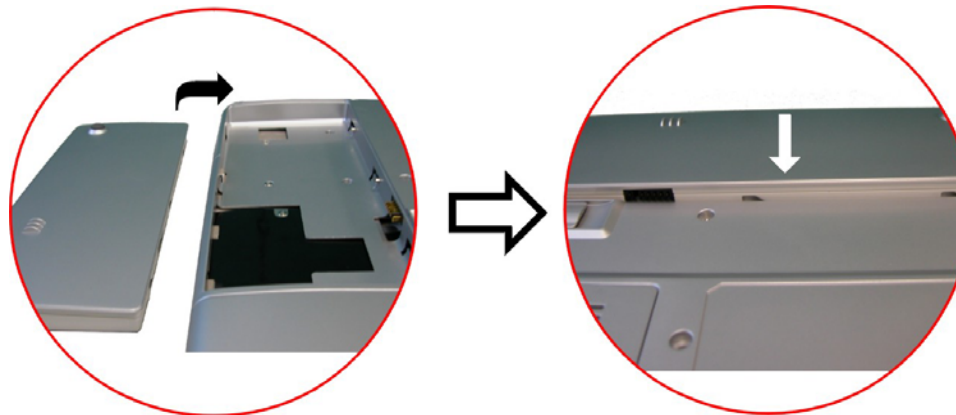
- Il pacco batteria inizialmente è a piena carica.

- Non è installato nessun congegno periferico.
- I driver disk/CD-ROM non vengono usati più del 10% del tempo.

NOTE: Usare solamente batterie le quali sono approvate da un rivenditore autorizzato. Le batterie **non** sono tutte uguali e perciò non si devono trattare come tali. Usando le batterie sbagliate tramite le emissioni tossiche potrebbe causare dei danni seri al suo computer e a sè stesso.

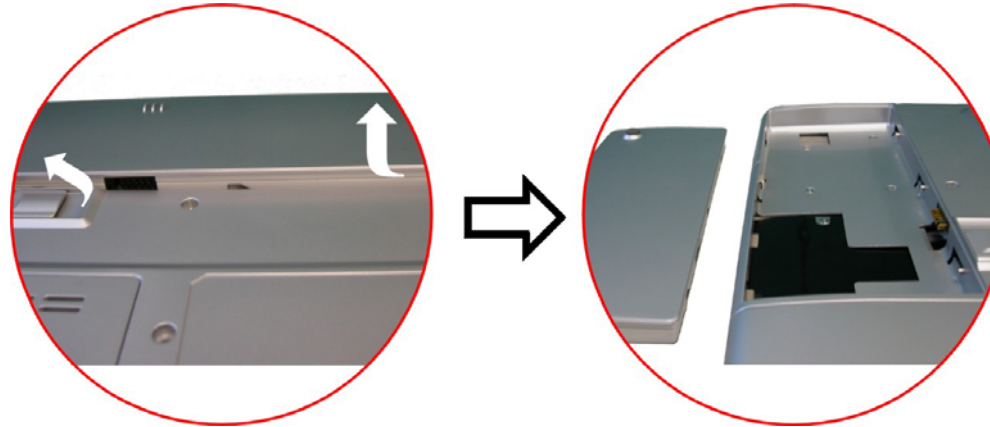
Inserire e rimuovere il pacco batteria

Il pacco batteria dovrebbe già essere inserito nel suo computer notebook al momento di spacchettarlo. Se non è inserito, seguire queste istruzioni:

1. Capovolgere il notebook con il fronte verso di lei, ed appoggiarlo su una superfice solida e piana.
2. Angolare la batteria dentro la custodia. La parte frontale della batteria dovrebbe scivolare dentro alle scanalature nella scatola del sistema.

3. Con cautela appoggiare la battria dentro la custodia e spingerla fino a fissarsi con un clicco nella custodia.

Per rimuover il pacco batteria:

1. Spegnere il notebook, e sconnettere l'adattore AC. Chiudere il pannello LCD e capovolgerlo ed appoggiarlo su una superfice solida e piana.

2. Alzare la chiusura di disinnesto e togliere la batteria dalla custodia. In questo momento la batteria verrà angolata leggermente fuori dalla custodia.

3. Tenere la batteria tra le dita ed alzarla fuori dal compartimento.

Caricare il pacco batteria

Il pacco batteria installato si carica automaticamente ogni volta che il computer è collegato all'adattore AC ed a una fonte di alimentazione esterna.

Per poter conservare la sua funzione operativa ogni tanto è una buona idea scaricare completamente il pacco batteria.

Capiloto 4

Usare il computer notebook

Regolare il display schermo LCD

La visualizzazione schermo LCD può essere regolata con le combinazioni dei seeguenti tasti.

TASTI	FUNZIONI
[Fn] + [F7]	Diminuisce il livello di luminosità.
[Fn] + [F8]	Aumenta il livello di luminosità.
[Fn] + [F10]	Usare questa combinazione tasto per espandere il suo schermo video o per azzerarlo alla sua misura originale. Questa Funzione verr?disabilitata quando il sistema si trova nella modalit?Overlay (riproduzione video)
[Fn] + [F12]	Solo LCD, solo CRT, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il monitor CRT, Solo TV. Questa Funzione verr?disabilitata quando il sistema si trova nelle modalit?Overlay (riproduzione video) o Modalita' estesa del computer da tavola

Aver cura del LCD

Gli schermi LCD sono congegni delicati i quali hanno bisogno di un uso attento. Per favore fare attenzione alle precauzioni che seguono:

- Quando non usa il computer, tenere lo schermo LCD chiuso per proteggerlo dalla polvere.
- Se ha bisogno di pulire il suo schermo LCD, usare un tessuto soffice per strofinare leggermente la superfice del LCD.
- Non mettere le dita o nessun oggetto affilato direttamente sulla superfice e non spruzzare mai nessun detergente direttamente sul display.

- Quando è chiuso, non premerlo e non appaggiarci nessun aggetto. Facendo così potrebbe rompere il LCD.

Display CRT esterno

Può collegare uno schermo esterno tramite il connettore CRT a 15 spinotti. Sono disponibili tre configurazioni:

- Solo LCD
- Solo CRT
- Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il monitor CRT.
- Solo TV

Può alternare tra queste configurazioni di visualizzazione premendo il tasto combinazione **[Fn]** + **[F12]**. Per informazioni su come collegare un display esterno far riferimento al capitolo quattro.

Un giro della tastiera del notebook

La tastiera del notebook usa una disposizione QWERTY standard con l'edizione di alcuni tasti di funzioni speciali ed un tastierino numerico per intensive entrate di dati. La sua tastiera sostiene Windows incorporando i due specifici tasti Windows.

Con i due tasti Windows sarà in grado di accedere ed avantaggiarsi delle molte caratteristiche salva tempo del software Windows. I tasti funzione (F1-F12) nella fila in alto della tastiera, servono per diversi scopi e svolgono diversi compiti dipende dall'applicazione che sta usando.

I tasti (freccia) cursore (i quali si trovano nell'angolo in basso a destra della sua tastiera) ed i tasti [PgUp], [PgDn], [Home] e [End] (i quali si trovano lungo il lato destro della tastiera) le permettono di muovere il cursore attivo del computer in varie posizioni sullo schermo o all'interno di un documento.

Il tastierino numerico è composto da 15 tasti il quale rende più facile le entrate intensive. Come il tasto [Num Lock], questi tasti sono marchiati in blu. Le operazioni numeriche si trovano in alto a destra sopra ad ogni tasto.

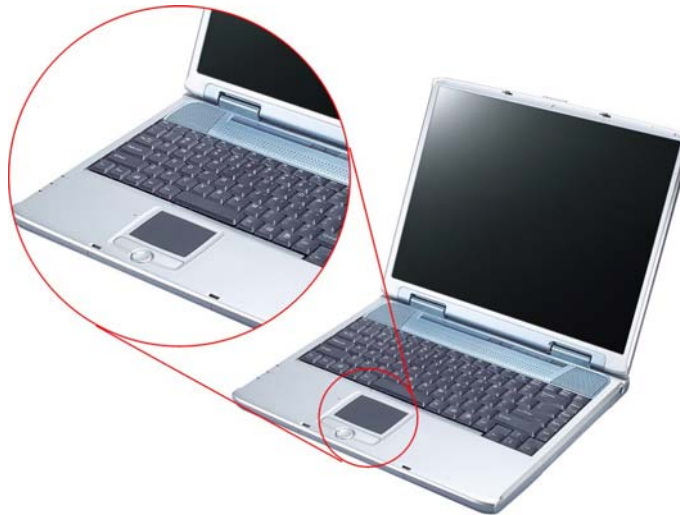
Quando si usa il tastierino numerico, l'icona NumLock apparirà sulla finestra del sistema. Il tastierino numerico si attiva premendo il tasto [Fn] + [NumLk]. Se viene collegata una tastiera esterna, premendo il tasto NumLock su una delle due tastiere attiva/disattiva contenporaneamente NumLock in entrambe le tastiere.

Per disattivare il tastierino numerico del notebook mantenendo sempre il tastierino numerico su una tastiera esterna attiva, sulla tastiera del notebook usare il tasto chiave [Fn] + [NumLk].

I controlli dei tasti chiave del notebook

TASTI	FUNZIONE(I)
Pulsante corrente	Premere questo pulsante una volta per accendere o per entrare nella modalità sospeso/ripresa. Premere questo pulsante per più di 4 secondi per spegnere il sistema.
Pulsante internet	Tasto short-cut per aprire internet WWW Home
Email	Tasto short-cut per aprire Email Reader
[Fn] + [F2]	Questa combinazione di tasti accende/spegne il volume.
[Fn] + [F3]	Diminuisce il volume dell'autoparlante.
[Fn] + [F4]	Aumenta il volume dell'autoparlante.
[Fn] + [F5]	Attivato o Disattivato Touchpad
[Fn] + [F7]	Diminuisce il livello di luminosità.
[Fn] + [F8]	Aumenta il livello di luminosità.
[Fn] + [F10]	Usare questa combinazione tasto per espandere il suo schermo video o per azzerarlo alla sua misura originale. Questa Funzione verr?disabilitata quando il sistema si trova nella modalit?Overlay (riproduzione video)
[Fn] + [F12]	Solo LCD, solo CRT, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il monitor CRT, Solo TV. Solo LCD, solo CRT, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il monitor CRT, Solo TV. Questa Funzione verr?disabilitata quando il sistema si trova nelle modalit?Overlay (riproduzione video) o Modalita' estesa del computer da tavola

Il TouchPad

Il touchpad è un pannello elettronico rettangolare che si trova appena sotto la tastiera. Può usare il pannello statico-sensitivo del touchpad e spingerlo per muovere il cursore. Sotto può usare i pulsanti del touchpad come i pulsanti sinistro e destro del mouse.

Precauzioni per il TouchPad

Il TouchPad è un congegno sensitivo a pressione. Per favore prender nota delle seguenti precauzioni.

- Accertarsi che il TouchPad non venga a contatto con sporco, liquidi o grasso.
- Non toccare il TouchPad se le sue dita sono sporche.
- Non appoggiare degli oggetti pessanti sul TouchPad ne sui pulsanti del TouchPad.

Può usare il TouchPad con il Microsoft Windows come pure con delle applicazioni che non sono Windows.

Connettere un congegno traccia esterno

Il sistema le permetterà di usare solo un congegno traccia, che sia un congegno traccia interno o esterno.

Memoria e ricupero dati

Memoria e ricupero dati sono due dei più importanti compiti che lei eseguirà quando lavora con il suo computer. Il notebook è equippaggiato con un drive floppy disk 3.5" (FDD) e con un drive hard disk (HDD). Il HDD è rimuovibile permettendole così di potenziarlo con facilità.

Il CD-ROM/DVD-ROM/Combo

Caratteristiche del modulo CD-ROM/DVD-ROM/Combo

Le caratteristiche del drive CD-ROM/DVD-ROM/Combo sono elencate qui sotto.

- La caratteristica Audio Play le permette di ascoltare musica dal CD
- Pannello frontale pulsante carica/scarica
- Sostiene CD-DA, CD-ROM modo 1 e modo 2, Multi-Session Photo CD™, CD-I/Video CD (immagini)
- Basso consumo di corrente
- Altezza 12.7mm

Precauzioni per maneggiare i dischi CD-ROM/DVD-ROM/Combo

- Il disco va tenuto sempre sui bordi, evitare di toccare la superfice.
- Per togliere impronte digitali, polvere o macchie, usare un panno asciutto e pulito. Strofinare dal centro verso l’esterno.
- Sulla superfice del disco non porre nessun oggetto e non scriverci sopra.
- Per non danneggiare i dischi conservarli in un luogo fresco ed asciutto.
- Non usare benzina, emulsionanti, o pulitori con detergenti. Usare solamente cose adatte per pulire il CD-ROM/DVD-ROM.
- Non piegare o far cadere i dischi.

Caricare un disco

Per azzionare un disco, seguire le istruzioni elencate qui sotto.

1. Premere il pulsante eject CD-ROM/DVD-ROM/Combo sulla porta del drive CD. Con gentilezza estrarre completamente il vassoio.
2. Alzare attentamente per i bordi il CD-ROM/DVD-ROM/Combo ed accertarsi che la superfice luminosa sia rivolta verso il basso (il lato senza scritte). Inserire con attenzione il CD-ROM dentro al vassoio. Piano piano spingere giù il CD-ROM/DVD-ROM nel modo che clicchi nell’anello centrale.
3. Spingere il vassoio di ritorno dentro al drive.

Per rimuovere il disco, fare il seguente:

1. Verificare il display LED ed accertarsi che il computer non accedi il drive CD-ROM/DVD-ROM.

2. Spingere il pulsante eject ed estrarre completamente il vassoio.

3. Con cautela raccogliere dai lati il disco CD e – mentre si pressa sull'anello centrale – rimuovere il CD-ROM/DVD-ROM/Combo dal vassoio.

NOTE: Nel vassoio del disco non inserire nessun oggetto estraneo. Se ha delle difficoltà ad estrarre il vassoio del CD, raddrizzi una graffeta (oppure usi uno spillo o un filo di ferro sottile) ed inserirla dentro al foro eject di emergenza che si trova sul lato destro del pannello frontale. Il vassoio del disco CD si dovrebbe estrarre immediatamente. Questa procedura può anche essere usata per rimuovere un CD dal drive quando il notebook è spento.

Rimuovere il drive CD-ROM/DVD-ROM/Combo

1. Spingere la chiusura di disinnesto verso la direzione della freccia come descritto nell'illustrazione.

2. Tirare fuori il drive CD-ROM/DVD-ROM dalla custodia.

Schede PCMCIA e prese ad espansione

Il notebook ha una presa PCMCIA ad espansione desegnata per una scheda Type II.

Inserire una scheda PCMCIA

Quando si inserisce la scheda PC il computer emetterà un tono medio seguito da un tono alto. Quando estrae una scheda, il computer emetterà un tono alto seguito da un tono medio.

Può sempre inserire e rimuovere una scheda PC che il computer sia ***Acceso*** o ***Spento***.

Seguire queste istruzioni per inserire una scheda PCMCIA:

1. Tenere la scheda PCMCIA con il lato della freccia verso l'alto ed il lato connettore verso la presa.
2. Allineare i connettori della scheda con la presa e entrare nella presa fino a che si blocca in posizione. Il sistema emetterà un beep per indicare l'individuazione della scheda PC.
3. Per rimuovere la scheda PC premere il pulsante eject, il pulsante salterà fuori, per estrarre la PCMCIA premere di nuovo il pulsante.

NOTE: Quando si inserisce una scheda PC Type II, accertarsi che il connettore sia inserito nella presa. Prima di estrarre una scheda PC, accertarsi che non sia usata dal sistema.
Per esempio, se viene visualizzato il messaggio "Scrittura protetta errore nel scrivere il drive x", l'utente deve cambiare l'interruttore scrittura protetta sulla scheda memoria.
Per cambiare l'impostazione dell'interruttore, (a) estrarre la scheda, (b) cambiare l'impostazione dell'interruttore, e (c) inserire di nuovo la scheda.

CAUTION: Prima di smontare o ripulire l'apparecchiatura staccare sempre tutte le line telefoniche dalla presa a muro. Per ridurre il rischio di incendio, usare solamente cavi di telecomunicazione numero 26 AWG o maggiore.

Modalità risparmio corrente

Questa sezione contiene informazioni sul sistema corrente del notebook, incluso l'adattore AC, il sistema batteria, ricarico della batteria, e consigli per mantenere la corrente della batteria. Il sistema di corrente è compreso da due parti, l'adattore AC ed il sistema della batteria. L'adattore AC converte la corrente AC da una presa a muro alla corrente DC richiesta dal computer.

Il sistema corrente batteria

Un pacco batteria completamente carico fornirà circa 1 ora e 10 minuti (per 59.2Whr) o 2 ore (per 88.8Whr) ciò dipende dalla configurazione del suo sistema e le applicazioni che usa.

Prima di usare per la prima volta la batteria nel suo computer, verificare l'icona stato della batteria che si trova sulla barra degli strumenti Windows, ciò per accertarsi che la batteria sia completamente carica.

In questa sezione più avanti, vedere stato della batteria, per avere una descrizione e una spiegazione dell'icona batteria Windows. Per caricare la batteria quando il sistema è spento ci vogliono circa 3 ore. Se possibile, caricare sempre la batteria completamente.

Rimuovere il pacco batteria

Per rimuovere il pacco batteria dal suo compartimento, per favore far riferimento al capitolo due, ***Inserire e rimuovere il pacco batteria***.

Preparare il pacco batteria per l'uso

Prima di usare il pacco batteria per la prima volta, si dovrebbe calibrare la Smart Battery IC che si trova nel pacco batteria in modo da ottenere un accurato segnalamento del livello della batteria.

Per calibrare il pacco batteria seguire le istruzioni qui sotto:

1. Inserire la batteria dentro il compartimento ed accendere il notebook. Se la batteria è completamente scarica vada al passo seguente.

   Altrimenti, lasciare che il livello della batteria vada ad abbassarsi fino che si sentono i beep che avvertono il livello basso raggiunto.
   Il sistema entrerà automaticamente nella modalità sospeso.

2. Spegnere il notebook. Connettere l'adattore AC e lasciare che la batteria si ricarichi completamente. Quando l'indicatore carica batteria si spegne, la batteria è completamente carica.

3. Accendere il notebook, lasciare che la batteria vada ad abbassarsi fino ad un livello basso e sente i beep di avvertimento. Il sistema entrerà automaticamente nella modalità sospeso. Ora può connettere all’adattore AC.
4. Ora il pacco batteria è calibrato propriamente.

   In generale, usando la batteria fino a che appare l’indicatore che avverte il livello basso e poi ogni volta ricaricare la batteria completamente (ciclo completo di discarica/carica) assicurerà un accurato segnalamento dello stato della batteria.

Funzione automatica caricamento pacco batteria

Può caricare il pacco batteria automaticamente usando l’adattore AC. Il tempo di carica è di circa tre ore quando il notebook è spento. La tabella che segue sommarizza i modi di carica:

Modo di carica	Tempo carica
Veloce	3 ore con il sistema spento o nella modalità sospeso. La temperatura deve essere 25°C o inferiore alla temperatura ambiente.
Pre-carica	Viene fornita una pre-carica al pacco batteria Li-Ion.

Stato della batteria

Windows XP nel pannello di controllo hanno un dispositivo che mostra un’icona nella barra degli strumenti Windows la quale indica se il notebook funziona a batteria o se è collegato all’adattore AC.

Il dispositivo mostra pure un metro che indica quanta carica rimane ancora nella batteria.

Segnale batteria scarica

Quando la batteria raggiunge lo stato “Batteria scarica” rimangono ancora circa 10 ~ 15 minuti utilizzabili.

Ogni 1.5 secondo udirà un segnale beep che l’avvisa dello stato “Batteria scarica”. Quando la corrente della batteria raggiunge lo stato “Batteria scarica scarica” il suono dei beep accellererà.

Ora la sua batteria ha ancora 1 ~ 2 minuti di carica. Deve salvare i dati oppure deve collegare immediatamente alla corrente AC; altrimenti, potrebbe perdere i suoi dati.

Suono	Significato
Beep continuo ogni 1.5 secondo	**Batteria scarica:** Indica che rimangono ancora da 7 a 10 minuti di carica.

Beep accellera	**Batteria scarica scarica:** Indica che rimangono ancora da 1 a 2 minuti di carica. Salvare il suo lavoro e spegnere il notebook, oppure collegare l'adattore AC.

Quando rimane solo un minuto di batteria carica, il notebook sospenderà al HDD e si spegnerà. Lei dovrebbe collegare alla corrente AC ed andare avanti a salvare il suo lavoro.

Piccola batteria permanente

C'è un piccolo pacco batteria costruito dentro il quale fornisce corrente al sistema in modo da mantenere certe informazioni del sistema mentre la corrente è staccata. Se il notebook viene lasciato senza corrente per un lungo periodo di tempo, questa batteria si scaricherà e tutte le informazioni del sistema andranno perse.

Azzerare il sistema

Dopo aver installato l'applicazione software, le potrebbe venir chiesto di azzerare il sistema per caricare l'ambiente di lavoro cambiato. Per azzerare il sistema, o "**reboot**," premere simultaneamente i tasti **[Ctrl] + [Alt] + [Delete]**. Ciò è conosciuto come "**warm boot**." Questa combinazione di tasti agisce come interruttore di azzeramento "**software**" quando incontra dei problemi di hardware o di software, i quali bloccano il notebook.

Se questa combinazione di tasti non spegne il notebook, lei può azzerare il notebook usando il pulsante di corrente del notebook. Se per qualsiasi ragione il notebook si dovesse bloccare, premendo questo pulsante spegne il notebook.

Aggiustare la luminosità

Per regolare la luminosità sullo schermo LCD, premere e tener giù il tasto **[Fn]** che si trova nell'angolo in basso a sinistra della tastiera e premere il tasto chiave **[F7]** per ridurre la luminosità o il tasto **[F8]** per aumentare la luminosità.

Capiloto 5

Operare con il desktop

Il suo notebook è in grado di fornirla con informatica mobile efficente e produttiva, ha pure la velocità e la capacità di servire come sistema di desktop.

Questo capitolo discute queste funzioni del suo notebook le quali sono tipiche dei sistemi desktop.

Audio

Il sistema suono multimedia

Le capacità costruite dentro al sistema del notebook le permettono di avvantaggiarsi di una vasta gamma di software multimedia educazionali e di intrattenimento. Il notebook è equippaggiato con altoparlanti interni, un microfono, e porti audio per unità audio esterne.

Un microfono esterno può essere collegato alla presa microfono. Altoparlanti esterni o cuffie possono essere collegati alla presa uscita audio del notebook.

Congegni audio esterni possono essere collegati alla presa Line in. Tutte le caratteristiche audio sono controllate dal software. Il sistema suono multimedia del notebook include le seguenti caratteristiche:

- Sostiene compatibilità Windows Sound System
- Operazione Full Duplex
- Filtrazione dinamica riduce rumori e il livello di distorsione
- Riascolto audio digitalizzato a 16-bit
- Un microfono costruito dentro per convenienti registrazioni
- Altoparlanti stereo costruiti dentro

- Registrazione audio digitalizzata attraverso il microfono costruito dentro del notebook o qualsiasi altra fonte esterna

Controllo volume audio

Il notebook è equippaggiato con controlli volume a tasto chiave: Premendo la combinazione tasto chiave **[Fn] + [F3]** diminuisce l'uscita del volume, premendo la combinazione tasto chiave **[Fn] + [F4]** lo aumenta.

Software audio

Il suo notebook arriva equippaggiato con un sistema suono integrato in grado di fornirle un suono audio di qualità attraverso l'uso degli altoparlanti costruiti dentro oppure attraverso altoparlanti esterni collegati con i porti del sistema.

Registrare suono

Il suo sistema le permette di registrare suoni e di salvarli come file usando il microfono attraverso la presa microfono che si trova sul retro del computer notebook. Per informazioni su come usare i vari elementi per la registrazione, nel Windows vedere il Windows Help and Support Center.

NOTE: Per un suono d'alta qualità, cliccare "Controllo volume" sulla parte in basso a destra del suo schermo. Dalle finestre controllo volume, cliccare sulla tabella "Avanzato", cliccare e selezionare l'articolo "Amplifica microfono".

Eseguire i file suono

Il suo notebook può ascoltare dei file audio i quali sono stati salvati nel formato file MIDI, WAVE o MP3. Per informazioni sulle funzioni del Media Player, nel Windows vedere il Windows Help and Support Center.

Altoparlanti esterni e microfono

Il sistema suono é in grado di fornire un suono ad alta qualità ad altoparlanti esterni ed è in grado di ricevere ed elaborare suoni da un microfono esterno o da una fonte di suono esterna.

Connettere congegni periferici

Per espandere le capacità informatiche, al suo computer può aggiungere una varietà di congegni esterni. Per esempio, lei può aggiungere un mouse, un modem, o una stampante.

Il computer è equippaggiato con diversi porti interfaccia, i quali includono un porto parallelo (stampante), un porto di serie, e porti USB. Questi vengono forniti con lo scopo di collegare al computer dei congegni periferici.

Connettere congegni periferici ai porti interfaccia del computer come mostrato qui sotto:

Capiloto 6

Esecuzione Setup del BIOS

Introduzione

Il programma di Setup del BIOS (Basic Input and Output System) è un'utilità a menù che permette di di effettuare modifiche alla configurazione del sistema e personalizzare il sistema da riflettere l'hardware installato o mdificare le prestazioni del sistema. Quando il Notebook viene riacceso, il sistema viene configurato con i valori memorizzati nella CMOS. Tramite semplici menù, è possibile configurare componenti come:

- Unità a disco fisso e periferiche
- Sequenza di Avvio
- Protezione Password

Le impostazioni effettuate nel programma di Setup del BIOS hanno un profondo effetto sulle prestazioni del Notebook.

Navigazione nel Setup del BIOS

Il programma di Setup è stato progettato per renderlo il più semplice possibile. Se si effettua un'impostazione per sbaglio e non ci si ricorda il valore precedente, il programma di Setup possiede un tasto rapido che permette di tornare al valore precedente.

Accesso al Programma di Setup del BIOS

Per accedere al programma di Setup del BIOS, premere il tasto CANC dopo che il Notebook ha terminato il POST .

Aiuto Specifico della Voce

Sul lato destro dello schermo di Setup c'è un'area con etichetta Aiuto Specifico della Voce. Questa area elenca tasti rapidi di navigazione ed informazioni specifiche per la voce che si sta correntemente modificando.

La Barra Menù

La parte superiore dello schermo ha una barra menù con le seguenti selezioni:

Principale - Usare questo menù per effettuare modifiche alla configurazione del sistema di base.

Avanzato - Usare questo menù per abilitare ed effettuare modifiche alle funzioni avanzate disponibile sul sistema.

Sicurezza - Usare questo menù per impostare una password. La password permette l'avvio e controlla l'accesso al menù di setup del BIOS.

Avvio - Usare questo menù per configurare il dispositivo di sistema di default usato per individuare e caricare il Sistema Operativo e per avviare il Notebook.

Esci - Usare questo menù per uscire dal menù corrente o per specificare come uscire dal programma di Setup.

Per accedere alle voci della barra di menù, premere il tasto freccia destro o sinistro sulla tastiera finchè non viene evidenziata la voce desiderata.

La Barra Legenda

Nella parte inferiore delle schermo di Setup si potrà notare una barra legenda. I tasti nella barra legenda permettono di navigare nei vari menù del setup.

La seguente tavola elenca i tasti della barra legenda con le correspondenti alternative e funzioni.

Tasto Legenda	Tasto Alternativo	Funzione
F1		Visualizza la finestra di Aiuto Generale. Può essere abilitata ovunque nel BIOS .
Esc		Salta al menù Esci o torna al Menù principale da un sottomenù.
←		Seleziona la voce di menù a sinistra.

→		Seleziona la voce di menù a destra.
↑ o ↓	Tasti freccia su Tast.Numerico	Sposta il cursore in alto ed in basso tra i campi.
Tab	Invio	Sposta il cursore nella posizione successiva disponibile nel campo.
Tasto Meno (-)		Scorre indietro nei valori per il campo evidenziato.
Tasto Più (+)		Scorre in avanti nei valori per il campo evidenziato.
Inizio	PgSu	Sposta il cursore sul campo nella parte alta della finestra.
Fine	PgGiu	Sposta il cursore sul campo nella parte bassa della finestra.
F9		Imposta i parametri per il menù corrente sui loro valori di *default*.
F10		Salva ed Esce.
Enter		Seleziona un sottomenù o mostra un campo di opzioni per un campo.

Lanciare i Sottomenù

Notare che un simbolo di puntatore destro ▶ appare a sinistra di certi campi. Questo puntatore indica che può essere laniato un sottomenù da questo campo. Un sottomenù contiene opzioni aggiuntive per un parametro di campo.

Per richiamare un sottomenù, spostare semplicemente il cursore per evidenziare il campo e premere il tasto [**Invio**]. Usare il tasto [**Esc**] per tornare al menù Principale.

Aiuto Generale

Oltre alla finestra di Aiuto Specifico della Voce, il programma di Setup del BIOS fornisce anche uno schermo di Aiuto Generale che può essere richiamato da qualunque menù premendo semplicemente [**F1**].

Usare i tasti [**PgSu**] e [**PgGiu**] o i tasti freccia verso l'alto o verso il basso (↑↓)per scorrere l'intero contenuto del decumento di aiuto. Premere il tasto Inizio per visualizzare la prima pagina, premere Fine per andare all'ultima pagina.

Per uscire dalla finestra di aiuto, premere il tasto [**Invio**] o [**Esc**].

Salvare le Modifiche ed Uscire dal Programma di Setup

Fare riferimento alla sezione Esci menù di questo capitolo per informazioni dettagliate per salvare le modifiche ed uscire dal programma di Setup.

Il Menù Principale

Quando si accede al programma di Setup, appare la seguente schermata:

Il Menù Avanzato

Selezionando *Avanzato* dalla barra menù, viene visualizzato il menù Avanzato:

Il Menù Sicurezza

Il sistema di protezione avanzato del Notebook permette di impostare una password per prevenire l'accesso non autorizzato alle risorse del sistema, ai dati, ed al programma di Setup del BIOS.

Il Menù Avvio

Il menù Avvio permette all'utente di specificare l'ordine in cui il Notebook controlla per il dispositivo da cui avviare il sistema. È possibile configurare il modo in cui il sistema si avvierà.

Per effettuare le modifiche, selezionare *Avvio* dalla barra menù. Apparirà la seguente schermata:

Il Menù Esci

Una volta effettuate tutte le selezioni dai vari menù nel programma di Setup, si dovrà salvare le modifiche ed uscire dal Setup. Selezionare *Esci* dalla barra menù per visualizzare il seguente menù:

Capiloto 7

I Dischi delle Utilità Software

Installazione AutoRun

- Seguire le procedure dettagliate sul DVD-ROM per eseguire l'applicazione "AutoRun" selezionando la voce "Installazione Driver".
- Per eseguire nuovamente l'installazione "AutoRun", fare riferimento alle procedure su "Installazione Manuale" per una spiegazione più dettagliata.

Se si incontra questo messaggio durante l'esecuzione di Auto Run in Windows 2000, eseguire la procedura seguente:

Fare clic su "Start" – "Impostazioni" – "Pannello di controllo" – "Sistema" – "scheda Avanzate" – scheda "Prestazioni" – scheda "Cambia" – ridurre il valore massimo della Memoria virtuale a 200MB

Installazione del Driver INTEL_FINST

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".

- Digitare come segue: D:\Driver\ INTEL_INFINST\INFINST_enu (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

Installazione dei Driver di Visualizzazione VGA

Questa sezione descrive le operazioni e l'installazione dei driver software dello schermo VGA disponibili sul DVD-ROM delle Utilità Driver fornito con il computer.

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\VGA\Win2K&XP\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver Audio

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\Audio\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver IR

Per installare il driver IR si dovrà prima rimuovere il driver correntemente installato.

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\IR\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.

- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver LAN

Per installare il driver LAN si dovrà prima rimuovere il driver correntemente installato.

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\LAN\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver TouchPad

Per installare il driver touchpad si dovrà prima rimuovere il driver correntemente installato.

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\Touchpad\Win2K&XP\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver MDC Modem

Per installare il driver USB20 si dovrà prima rimuovere il driver correntemente installato.

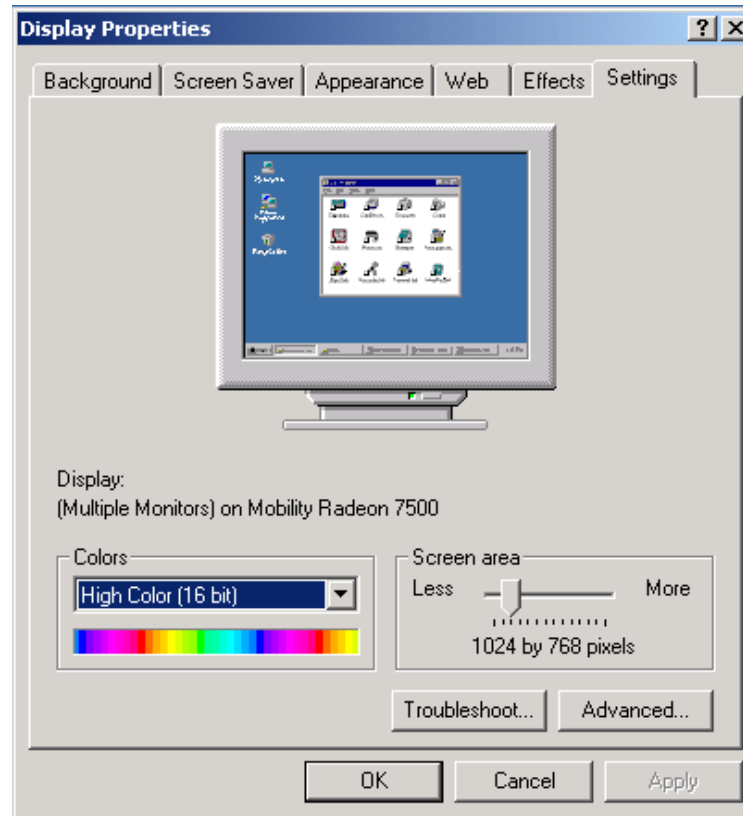
- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- Fare clic su "Avvio" e selezionare "Esegui".
- Digitare come segue: D:\Driver\MDC\Liteon\Win2K&XP\MDMCHIPV.inf
D:\Driver\MDC\Billionton\WinXP\Setup.exe
D:\Driver\MDC\Billionton\Win2K\Setup.exe
D:\Driver\MDC\QCOM\Win2K&XP\Setup.exe (Se D non è l'unità DVD-ROM, sostituire D con la corretta lettera del drive).
- Fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Seguire le istruzioni sullo schermo dell'Installazione Guidata per completare l'installazione.
- Riavviare il sistema.

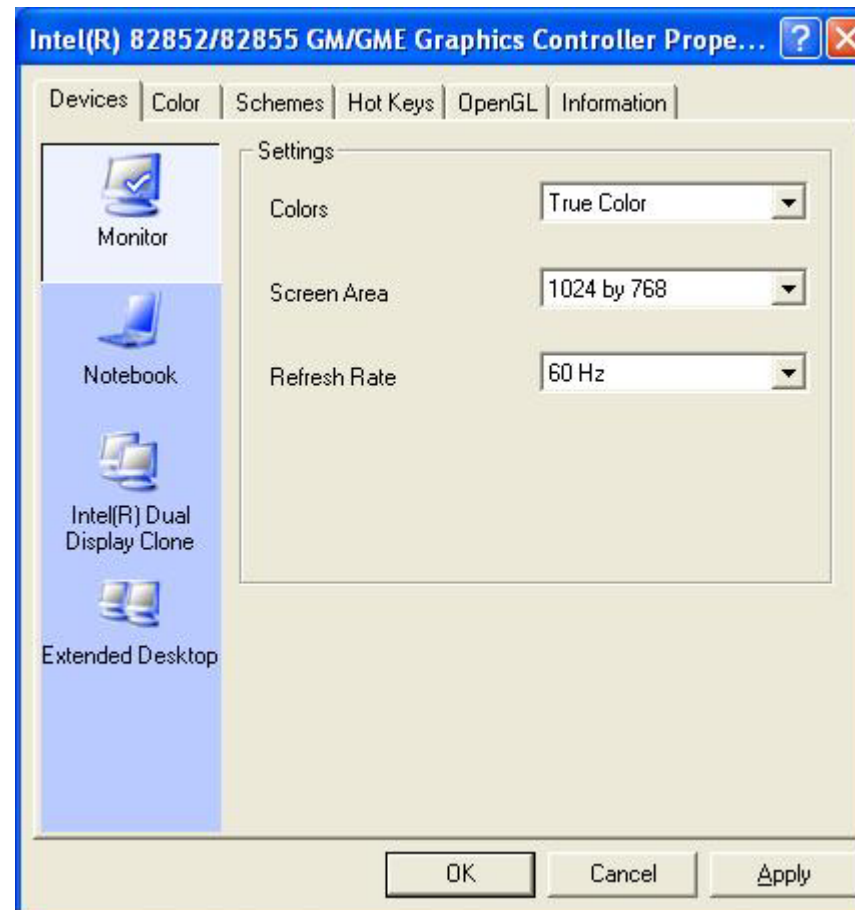
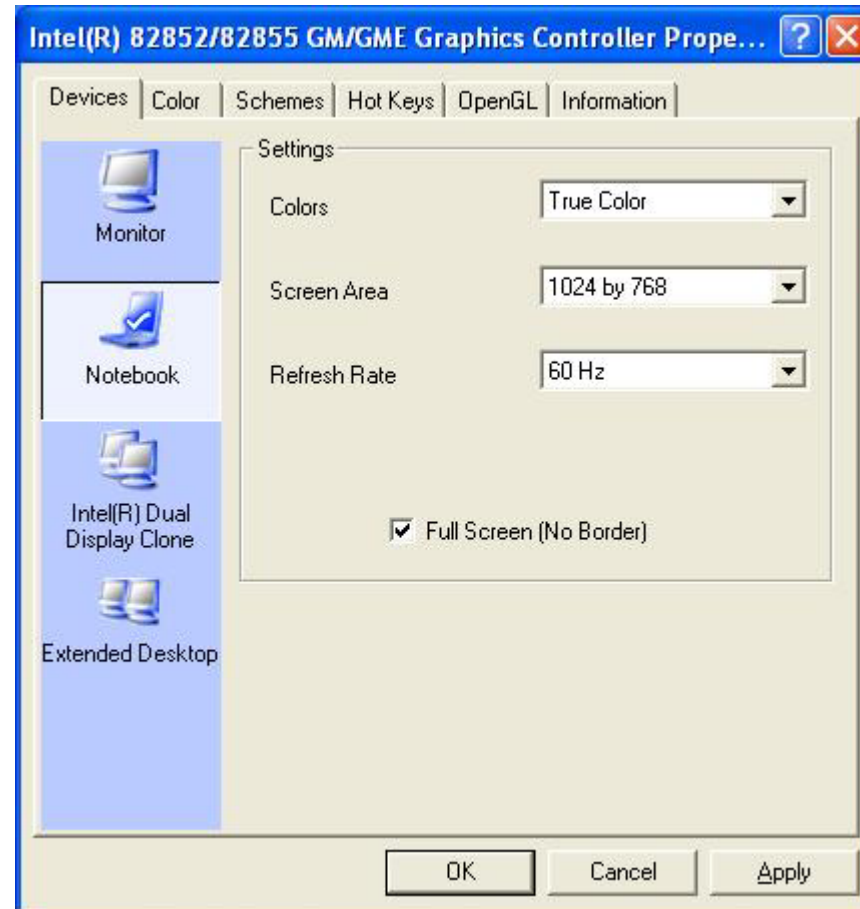
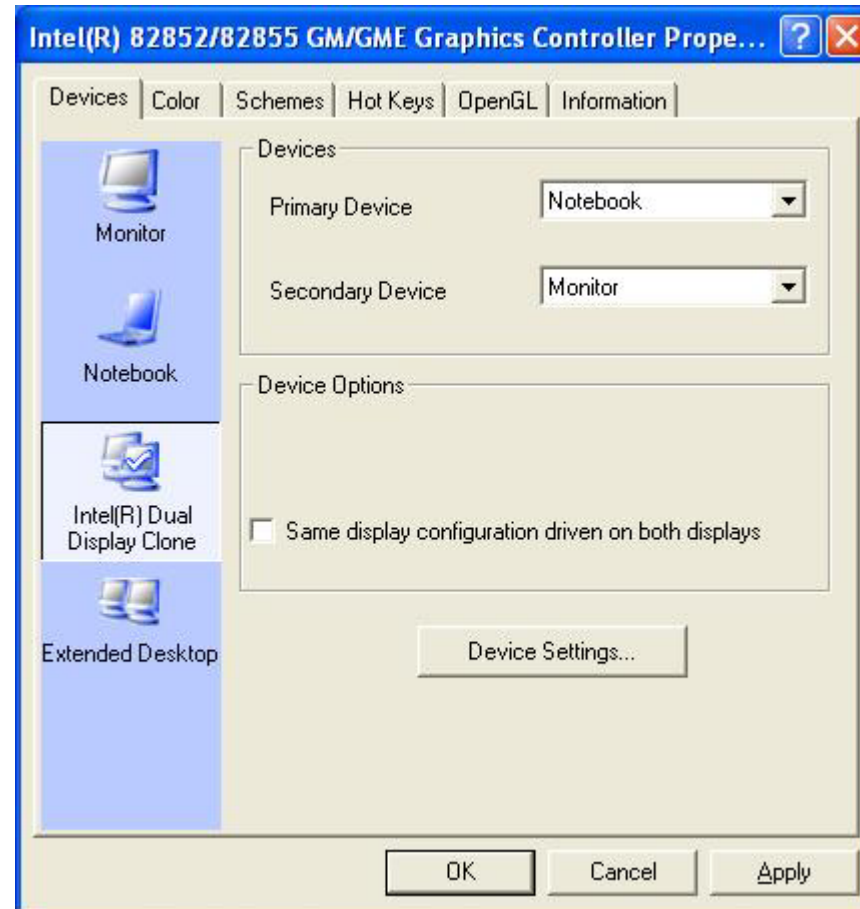
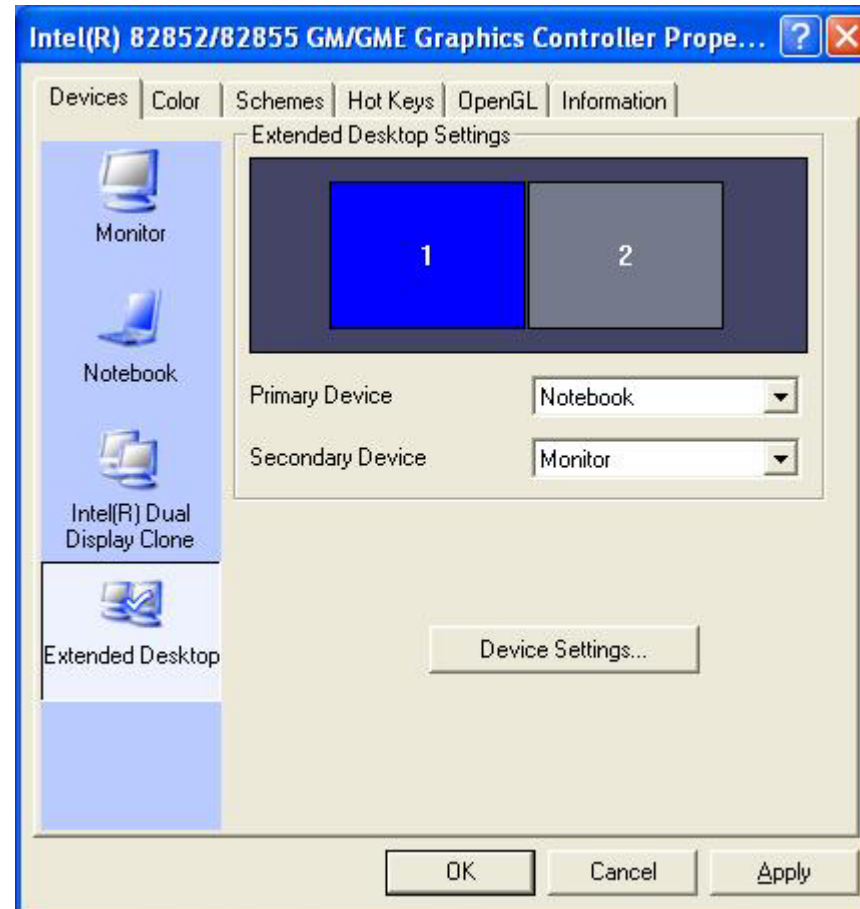
Installazione del Driver MiniPCI Wireless LAN Card

- Fare clic sull'icona "My Computer" e fare clic sulla voce "Pannello di Controllo" per aprire il Pannello di Controllo.
- Fare doppio clic sull'icona "Sistema". Fare clic sulla cartella "Gestione Dispositivi".
- Fare clic su "Altri Dispositivi" (indicato da un simbolo giallo), selezionare "Controller Network" e fare clic sulla cartella "Proprietà".
- Dalla finestra "Proprietà Controller Network", fare clic sulla cartella "Driver" e selezionare il pulsante "Aggiorna Driver".
- Fare clic su "Specifica la locazione del driver (Avanzato)" e premere di nuovo il pulsante "Successivo".
- Selezionare "Specifica la locazione" e fare clic sul pulsante "Sfoglia" per individuare l'unità drive del DVD-ROM dei driver
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\21003B\PROW7100\WinXP\W70N51.inf (WinXP Intel 21003B)
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\21003B\PROW7100\Win2K\W70N5.inf (Win2K Intel 21003B)
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\2200BG\PROW2200\WinXP\W22N51.inf (WinXP Intel 2200BG)
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\2200BG\PROW2200\Win2K\W22N50.inf (Win2K Intel 2200BG)
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton\WinXP\NET8180.inf (WinXP Billionton)
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton\Win2000\NET8180.inf (Win2K Billionton)
  D:\Driver\MiniPCI\QCOM\802MR\WinXP\NET8180.inf (WinXP QCOM 802MR)
  D:\Driver\MiniPCI\QCOM\802MR\Win2000\NET8180.inf (Win2K QCOM 802MR)
  D:\Driver\MiniPCI\QCOM\802MKG\XP\RT2500.inf (WinXP QCOM 802MKG)
  D:\Driver\MiniPCI\QCOM\802MKG\2K\RT2500.inf (Win2K QCOM 802MKG)
  D:\Driver\MiniPCI\MSI\802.11G\XP\RT2500.inf (MSI 802.11g for WinXP)
  D:\Driver\MiniPCI\MSI\802.11G\2K\RT2500.inf (MSI 802.11g for Win2K) per procedere con l'installazione.

Utilità VGA

Dopo avere fatto ripartire Windows, aprire il "Pannello di Controllo" e fare doppio clic sull'icona "Schermo".

Dalla finestra "Proprietà Schermo", selezionare la cartella "Impostazioni" e fare clic sulla cartella "Avanzato" per entrare nella finestra delle "INTEL® 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Properties ".

Devices

Con Schermo ATI, è possibile collegare al notebook fino a tre schermi contemporaneamente. È possibile vedere un film DVD su una televisione esterna mentre si controllano le email sullo schermo del notebook - oppure navigare su internet su un monitor CRT mentre si lavora su una presentazione su uno schermo piatto digitale. Con questa funzione le opzioni sono tutte vostre.

Colore

È possibile regolare la giusta risoluzione per il vostro schermo.

Schemes

Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Prope...
Devices
Color
Schemes
Hot Keys
OpenGL
Information
Schemes
Video Modes
<Current Mode>
640 by 480 High Color (60 Hz)
640 by 480 True Color (60 Hz)
800 by 600 High Color (60 Hz)
800 by 600 True Color (60 Hz)
1024 by 768 High Color (60 Hz)
1024 by 768 True Color (60 Hz)
Output Device
Current Device
Monitor
Notebook
Color Adjustments
Red
Green
Blue
Gamma
1.0
1.0
1.0
Brightness
0
0
0
Contrast
50
50
50
Application To Launch
Reset On Exit
Browse...
New...
Save
Delete
Invoke
OK
Cancel
Apply

HotKeys

Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Prope...
Devices
Color
Schemes
Hot Keys
OpenGL
Information
Enable Hot Keys
Action
Hot Key Combination
Enable Monitor
<CTRL><ALT>F1
Enable Notebook
<CTRL><ALT>F3
Enable/Disable Panel Fitting
<CTRL><ALT>F11
Invoke Graphics Properties
<CTRL><ALT>F12
Restore Defaults
OK
Cancel
Apply

OpenGL

Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Prope...
Devices
Color
Schemes
Hot Keys
OpenGL
Information
Settings
OpenGL®
Attribute
Value
Asynchronous Flip
Off
Triple Buffering
Default
Flipping Policy
Flip
Depth Buffer Bit Depth
Default
Force S3TC Texture Compression
Off
Force FXT1 texture compression
Off
Driver Memory Footprint
Normal
Texture Color Depth
Desktop Color Depth
Anisotropic Filtering
Application Control
Restore Defaults
OK
Cancel
Apply

Capiloto 8

Riso-lvere problemi

Questo capitolo descrive come localizzarte e risolvere problemi che potrebbe incontrare quando usa il suo computer.

Localizzare un problema

I problemi con il suo computer possono essere causati da diverse ragioni, problemi minori come semplicemente un cavo sconnesso, o maggiori come un hard disk danneggiato. Le informazioni in questo capitolo sono desegnate per aiutarla a trovare ed a risolvere dei problemi minori. Se prova tutte le soluzioni suggerite ed il problema rimane, faccia una lista dei passi che ha fatto per fissare il problema e contatti il suo rivenditore.

La riuscita nel risolvere il problema sta nell'osservare con attenzione, ragionando deduttivamente, ed affrontando il problema in un modo organizzato.

I problemi che incontrerà possono essere divisi in due categorie di base: problemi hardware e problemi software. I problemi hardware si possono ulteriormente dividere in problemi elettrici e meccanici. Saprà di avere un problema di hardware se lo schermo è scuro, il computer non riesce a leggere i dischi drive, o durante la Power-On Self Test (POST) avrà un messaggio di errore.

Errori di software possono accadere a diversi livelli. Il ROM BIOS ed il sistema operativo possono darle molti messaggi di errore. Oltre a tutto questo, ogni applicazione software ha i suoi messaggi di errore. Sarà importante determinare la provenienza del messaggio di errore che riceve, se proviene dall'applicazione o dal sistema operativo. Una volta chiarito ciò, può andare a vedere il manuale rispettivo per risolvere il problema.

Controllare cavi e connessioni

Cominciare eseguendo un'attenta ispezione visuale sulla parte esterna del computer. Se nessun LED è illuminato, accertarsi che il suo computer ed i periferici ricevano corrente e comunichino tra loro senza alcun problema.

Per controllare i cavi di corrente, e le connessioni:

Se sta usando la corrente della batteria, connettere il notebook ad una fonte di corrente esterna ed accertarsi che la batteria sia carica.

Se sta usando il notebook con un'adattore AC, controllare la presa di corrente, il cavo della corrente, e qualsiasi interruttore corrente che potrebbe influenzare il suo computer.

- Controllare la presa di corrente a muro con un'apparecchio che sa di funzionare bene. Per controllare la corrente una radio o una lampada sono molto adatti al caso. Potrebbe aver bisogno di controllare anche i fusibili ed i frangenti nella sua scatola della corrente.
- Se la sua uscita è controllata da un interruttore a muro, accertarsi che l'interruttore sia accesso.
- Se l'uscita è controllata da un interruttore di posizione, usare una diversa uscita.
- Se il suo computer è inserito in un cavo con un interruttore On/Off, accertarsi che l'interruttore sia accesso.

Con la corrente del computer spenta, controllare tutte le connessioni dei cavi. Se il computer è collegato ad un qualsiasi congegno periferico, verificare se ci sono cavi staccati o allentati.

Se il computer è troppo vicino al muro, ci potrebbe essere qualche cavo allentato oppure i cavi sono attorciliati.

NOTE: Non sostituire cavi per diversi congegni (tranne i cavi raccomandati dal fabbricante) anche se sono perfettamente uguali. Il filo all'interno del cavo potrebbe essere diverso.

Quando è sicuro di aver corrente a sufficenza e tutti le connessioni sono buone, riavviare di nuovo il computer.

Se il computer non si riavvia, potrebbe avere un problema di hardware.

La Power-On Self Test

La Power-On Self Test (POST) si esegue ogni volta che accende o azzera il notebook. La POST verifica la memoria, la scheda principale del sistema, il display, la tastiera, i dischi drive, ed altre opzioni installate.

Alcuni secondi dopo accende il suo computer, sul suo schermo appare un messaggio di diritto d'autore. Poi appare un messaggio di prova; mentre la prova continua, la dimensione della memoria aumenta fino a che viene verificata tutta la memoria installata. Normalmente, l'unica verifica visibile sullo schermo sarà la verifica memoria.

Durante il POST si possono individuare due classificazioni di funzioni difettose:

- Messaggi di errore che indicano un fallimento che può essere dell'hardware, del software, o del *Basic Input/Output System* (BIOS). Queste *funzioni difettose critiche* non permettono al computer di operare o potrebbero causare dei risultati apparenti ed incorretti. Un esempio di errore critico è la funzione difettosa del microprocessore.
- Messaggi che forniscono informazioni importanti durante il processo di inizializzazione e di accensione (come lo stato della memoria). Queste *funzioni non difettose* sono quelle che causano risultati incorretti apparentemente leggibili. Un esempio di errore non critico sarà il fallimento del chip memoria.

In generale, se la POST individua un fallimento del sistema principale (un errore critico), il computer si ferma e genera una serie di beep. Se il problema viene individuato in un'area fuori dal sistema principale (come il display, tastiera, o una scheda adattore) sullo schermo verrà visualizzato un messaggio di errore e la verifica viene interrotta. Importante è ricordare che la POST non verifica tutte le aree del computer, solo quelle permesse per essere abbastanza operative da eseguire i programmi diagnostici.

Se il suo sistema non completa con successo la POST, ma visualizza uno schermo vuoto, emette una serie di beep, o mostra un codice di errore, consultare il suo rivenditore.

Problemi hardware generali

Alcuni problemi hardware comuni e suggerimenti per soluzioni vengono presentate nella tabella qui sotto:

Problem: Fallimento nell'installazione del driver Audio.

Solution: Prima deve essere sicuro di rimuovere il drive audio corrente dal suo sistema. Per favore seguire le istruzioni sull'installazione del driver audio.

Problem: Lo schermo display è scuro

Solution: Accertarsi che il computer non sia nella modalità sospeso. Verificare i controlli di Luminosità per lo schermo. Se i controlli sono troppo in basso, lo schermo sarà scuro.

Problem: Data e ora vengono visualizzati incorrettamente.

Solution: Correggere la data e l'ora usando i comandi DOS DATE e TIME oppure usare le opzioni nel Impostare utilità. Se dopo un breve tempo la data e l'ora diventano incorrette, la sua batteria CMOS potrebbe essere diminuita. Contattare il suo rivenditore per cambiare la batteria.

Problem: Durante l'inizializzazione appare il messaggio: "Invalido sistema disco, Sostituire il disco, e poi premere un qualsiasi tasto".

Solution: Verificare ed accertarsi che non abbia un dischetto floppy non-inizializzabile inserito dentro al drive floppy. Se il suo FDD è vuoto, nel suo drive potrebbe non avere installato un sistema operativo. Per assistenza contattare il supporto tecnico.

Problem: Durante l'operazione del notebook sente dei beep irregolari ed il sistema si interrompe.

Solution: Il problema va oltre lo scopo di questo manuale. Contatti il supporto tecnico.

Problem: Viene mostrato un messaggio non identificato.

Solution: Riavviare il computer ed eseguire l'impostazione sistema BIOS. Confermare i parametri di Impostazione. Se dopo aver di nuovo riavviato viene mostrato lo stesso messaggio per assistenza contattare il supporto tecnico.

Problem: Il sistema non può accedere al drive CD-ROM/DVD-ROM.

Solution: Controllare che un CD sia inserito bene del drive. Accertarsi che stia usando il giusto programma per quel tipo di CD. Per esempio, il sistema non può leggere un CD dati usando un programma audio.

Problem: Non riesce ad operare la stampante.

Solution: Controllare il collegamento del cavo della stampante. Verificare che il pulsante corrente della stampante sia acceso. Confermare che la stampante sia in linea.

Problem: Non riesce a salvare dati sul disco.

Solution: Verificare che il disco è stato formattato.
Per informazioni su come formattare i dischetti floppy far riferimento al manuale del suo sistema operativo.

Problem: Il dischetto è scrittura protetto.

Solution: Estrarre il dischetto, rimuovere la protezione scrittura, e riprovare.

Problem: Il dischetto è pieno.

Solution: Provare ad usare un'altro dischetto oppure liberare un pò di spazio sul dischetto.

Problem: Il drive disco non funziona.

Solution: Contattare il suo rivenditore per supporto.

Problem: Non riesce ad usare il mouse.

Solution:

- Controllare il collegamento del cavo.
- Controllare il mouse con un'altra applicazione per vedere se c'è un problema di incompatibilità software.
- Se possibile, controllare il mouse con un'altro computer per vedere se funziona. Se su un'altro sistema non funziona, il mouse potrebbe essere rotto.

Contattare il suo rivenditore

Se dopo aver letto la sezione precedente ha ancora dei problemi, il passo seguente è quello di contattare il suo rivenditore. Il suo rivenditore può determinare se il problema richiede di portare il computer in negozio. In ogni caso, prima di chiamare il suo rivenditore, prepari le seguenti informazioni:

- Come è configurato il suo computer? Il suo rivenditore ha bisogno di sapere quali congegni periferici sta usando.
- Se sullo schermo ci sono messaggi, quali?
- Che software stava usando in quel momento?
- Cosa ha già fatto per provare a risolvere il problema? Se lei ha saltato qualche passo, il suo rivenditore potrebbe essere in grado di risolvere il problema attraverso il telefono.

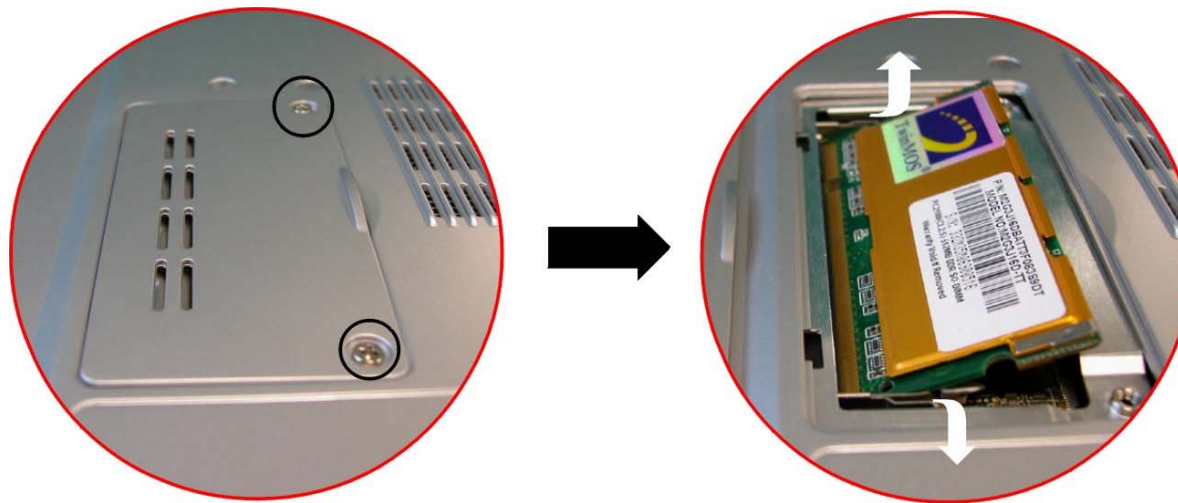
Capiloto 9

Potenziamento del Sistema

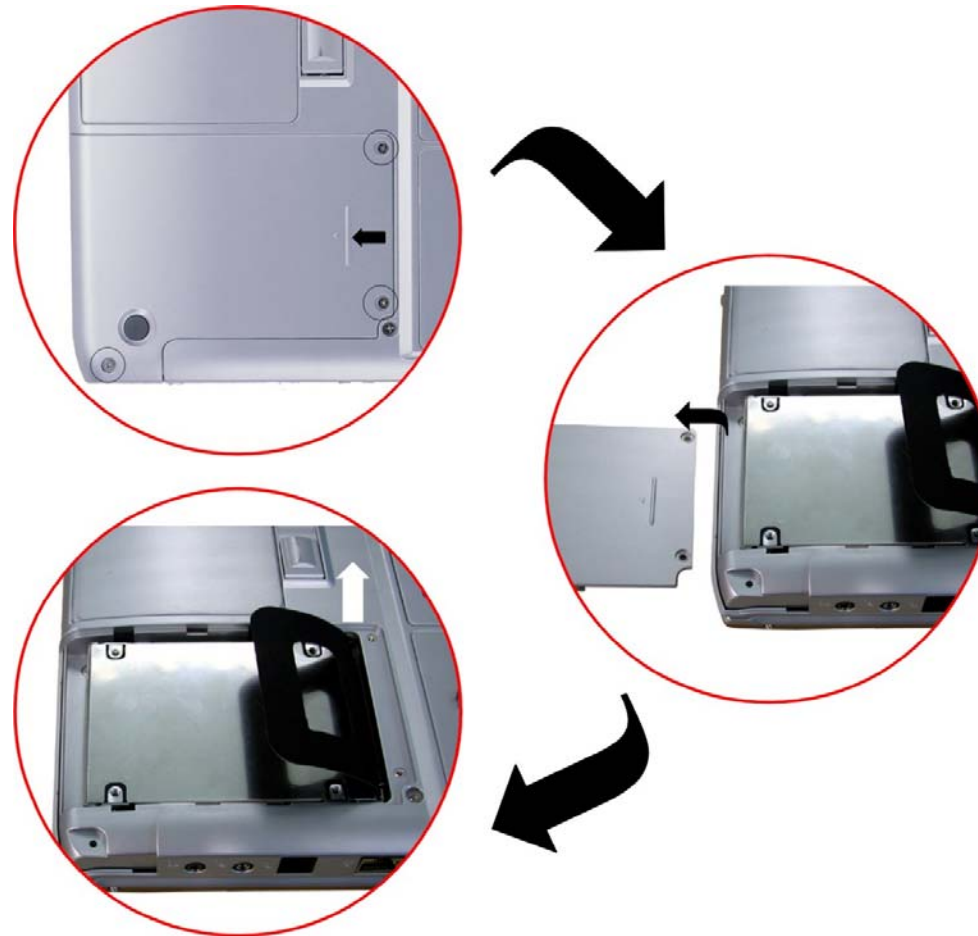
Aggiornamento della Memoria

Per informazioni su come aggiornare la memoria del notebook, fare riferimento alle seguenti istruzioni ed illustrazioni.

1. Spegnere il computer e scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche.
2. Girare il notebook in modo che le porte inferiori siano rivolte verso di voi e individuare il vano del modulo della memoria.
3. Rimuovere le viti che assicurano il coperchio del vano del modulo RAM e riporle a parte in un posto sicuro.
4. Rimuovere il coperchio del vano e portarlo ad angolo verso l'alto e quindi verso l'esterno.
5. Se si deve installare un modulo di capacità superiore, spingere dolcemente i fermagli su entrambi i lati per rilasciare il modulo. Piegare leggermente ad angolo verso l'alto la scheda e farla scivolare gentilmente dal suo zoccolo di connettore. Riporre la scheda nella borsa anti-statica che contiene il nuovo modulo.
6. Per installare la nuova scheda di memoria, tenere la scheda con il lato dorato del connettore verso il bordo dello zoccolo del connettore del vano. Per aiutare a orientare la scheda, il connettore del bordo è costruito con due sezioni di lunghezze diverse. Sarà possibile inserire la scheda solo in una direzione.
7. Inserire il connettore del bordo nello zoccolo. Il bordo dorato del conettore della scheda non dovrebbe essere visibile una volta che la scheda sia inserita completamente.
8. Premere la scheda verso il basso finchè non si udirà un clic dei fermagli del connettore che bloccano la scheda nella posizione corretta.

9. Una volta che il modulo è posto correttamente, è possibile riporre il coperchio sul vano.
10. Rimettere le viti e riavvitarle.

Il Modulo HDD di Facile Aggiornamento

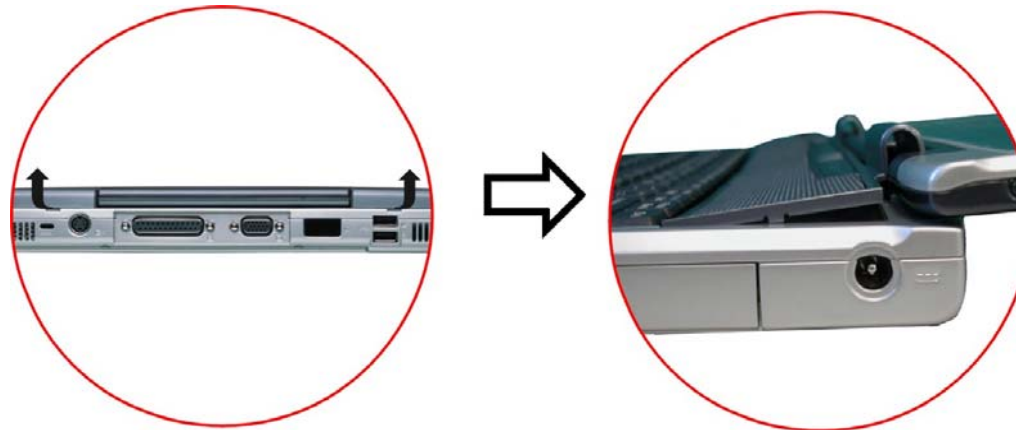
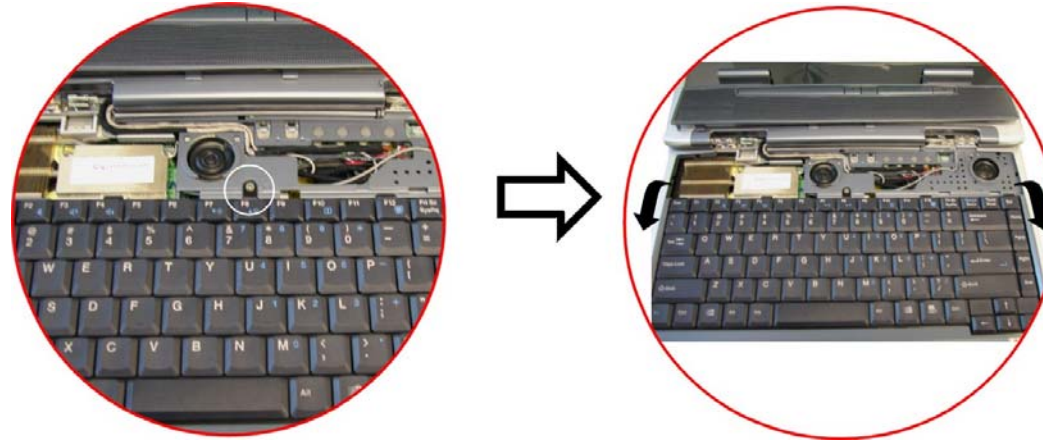
Il disco fisso sul computer notebook è progettato in modo che sia facilmente sostituibile per aggiornarlo. Prima di tentare di sostuire il disco fisso, si dovrà effettuare una backup del disco stesso. Prima di installare un nuovo disco drive, accertarsi che tutti i file sul sistema siano stati copiati.

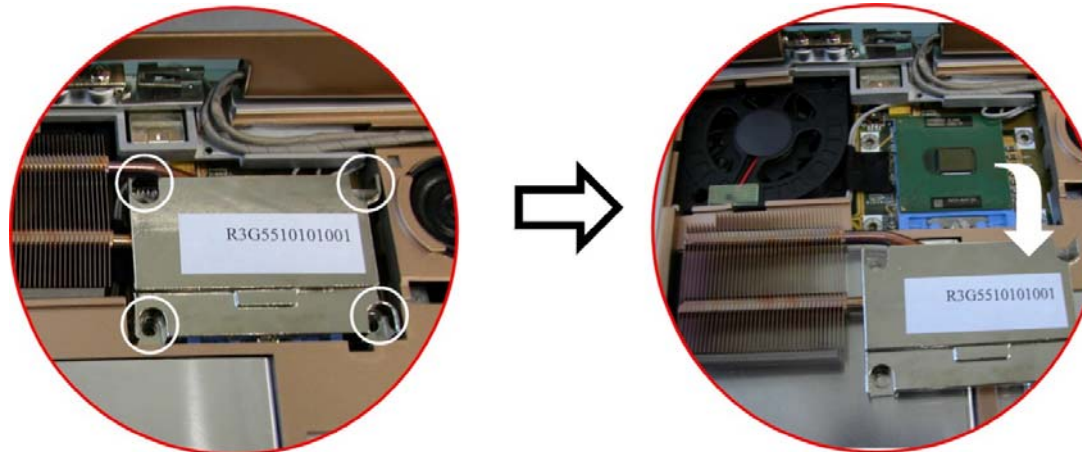
Per aggiornare il Disco Fisso

1. Spegnere completamente il sistema. Girare il notebook con la parte frontale davanti a voi.
2. Rimuovere le viti che assicurano il coperchio del vano e riporle a parte in un posto sicuro.
3. Fare scivolare il coperchio HDD dal vano.

4. L'unità drive è attaccata ad un supporto speciale che la assicura al computer notebook. Ci sono 4 viti che bloccano il supporto. Rimuovere le viti e riporle a parte in un posto sicuro.
5. Spingere l'HDD dolcemente in direzione della freccia come mostrato nell'illustrazione per rilasciarlo dai pin del drive.
6. Afferrare gentilmente l'HDD, e sollevarlo per rilasciarlo dal vano.
7. Per installare il nuovo HDD, sarà necessario allineare le linguette sul drive con gli zoccoli sul vano. Premere gentilmente verso il basso sul supporto del drive finchè si fissa nel sistema. Non forzare il drive dato che questo potrebbe piegare i pin sul disco fisso.
8. Fare scivolare il coperchio del vano al suo posto assicurandosi che i fori delle viti sul coperchio siano completamente allineati con i fori delle viti sullo chassis.
9. Assicurare il coperchio con le tre viti.

Aggiornamento della CPU di Sistema

Fare riferimento alle seguenti istruzioni ed illustrazioni per informazioni sull'aggiornamento della CPU del notebook

1. Spegnere il computer e scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche. Dal lato posteriore del notebook, usare il dito indice per sollevare i cardini della copertura attaccata allo schermo LCD.
2. Piegare lo schermo LCD ad un angolo di 90 gradi e sollevare con attenzione il cardine del coperchio.

3. Rimuovere la copertura attaccata alla tastiera in modo da potere rimuovere il dissipatore di calore in cima alla CPU.

4. Rimuovere tutte le viti sul dissipatore di calore.

5. Prima di rimuovere le viti, ci sono certe misure da seguire per rimuovere il dissipatore di calore

6. Per rimuovere il dissipatore di calore, allentare una vite facendo attenzione.

7. Una volta allentata una vite, accertarsi che la vite successiva da allentare sia quella sul lato adiacente come mostrato nell'illustrazione.

Accertarsi di allentare tutte le viti prima di rimuoverle completamente per rilasciare il dissipatore di calore. Non facendo in questo modo si causeranno seri danni al dissipatore di calore.

8. È possibile ora rimuovere tutte le viti sempre nell'ordine in cui sono state allentate.

Appendice A

Specification

Caratteristiche Dettagliate del Notebook

Generale

CPU

- Processore Intel Pentium-M Banias da 1.3GHz a 1.7GHz, 1M L2 cache
- Processore Intel Dothan da 1.8GHz a 2.0GHz, 2M L2 cache
- Zoccolo 478 uFC-PGA2 a 478 pin, Bus front-side CPU fino a 400MHz
- TDP : 21W.

Core Logico

- Intel 855GM/GME,
- Supporto FSB 400MHz

Memoria

Memoria Principale

- 2 zoccoli di memoria espandibili fino a 2GB,1GB per DIMM Max. con tecnologia 512Mb
- Opzioni di memoria 128/256/512 MB
- Due zoccoli di memoria di tipo SO DIMM da 200 pin
- SDRAM da 2.5V TSOP/CSP/WBGA DDR
- Supporta SDRAM Sincrona DDR266/333

ROM

- Opzioni di fabbrica su Flash ROM da 512KB, 3V cancellabile
- Protezione di blocco avvio

Memoria di Massa

HDD

- Supporta IDE avanzato (PIO modalità 4) e bus master(Ultra DMA modalità 33/66/100).
- Unità disco fisso rimuovibile, 2.5” 9.5mm.

Vano Modulo

- Supporta unità CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive (DVD-ROM+CD-RW), DVD-RW, DVD+RW, DVD-Dual; altezza da 5.25” 12.7mm
- Interfaccia IDE Veloce e ATAPI per CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive (DVD-ROM+CD-RW), DVD-RW, DVD+RW, DVD-Dual

Dispositivi di Puntamento

- TouchPad Synaptics
- Supporta funzioni di scorrimento in quattro modalità

Tastiera

- Tastiera US/Europa, DOS/V per il Giappone, pitch come tastiera a piene dimensioni
- Tastiera da 300 mm con battuta tasto da 3.0mm
- Dodici tasti di funzione e tasto di Funzione Windows

- Tastiera interna funziona su tastiera standard da tavolo 101/102
- 2 tasti rapidi: WWW & eMail

Audio

Controller

- Chipset Intel ICH 4-M incorporato

Codec

- Realtek ALC202A

Caratteristiche

- Canali Direct Sound full-duplex Duale
- Hardware SoundBlaster Pro per compatibilità DOS legacy in real-mode
- Risoluzione 18-bit ADC & DAC
- Supporta uscita S/PDIF
- In accordo con AC'97 2.2 & PC2001

Porte I/O

Porte Standard

- Una porta parallela con supporto EPP/ECP (Connettore D femmina da 25-pin)
- Una porta di uscita TV S-video TV per televisore
- Una porta di input CC per adattatore CA Esterno (spinotto CC a 2-pin)
- Uno zoccolo di scheda PCMCIA di Tipo II
- Una porta video per monitor analogico VGA esterno (Connettore D femmina da 15-pin)
- Porta USB 2.0 x 2
- Spinotto MIC-in, cuffie con adattatore per supporto SP/DIP canale 5.1
- Spinotto RJ-11 per Fax/Modem
- Spinotto RJ-45 per LAN
- Mini-spinotto IEEE 1394

PCMCIA

- Controller : RICHO R5C551
- Supporta 1 Scheda PC/Zoccolo CardBus
- Supporta 16-bit e Schede PC cardBUs, PCI rev. 2.2 e Schede PC Standard in accordo con Release 7.0
- OHCI-link IEEE 1394a integrato e due porte con PHY interno IEEE 1394
- Tasso trasferimento dati: 100/200/400 Mbps

Grafica e Video

Controller

- Grafica interna Intel 855GM/GME.

Caratteristiche

- Motore grafica 3D ad alte prestazioni (floating triangle setup/rendering)

Memoria Grafica

- Fino a 64 MB di allocazione di memoria video dinamica

Schermo LCD

- TFT 14.1"XGA/15"XGA/15" SXGA

Elettrico

Adattatore CA

- Adattatore CA esterno di tipo universale, massima uscita 65W

Batteria Intelligente

- Batteria Li-Ion a 27 Whrs (4-celle); Opzionale 8-celle a 53W
- Intercambiabile dall'utente
- Rrimuovibile e ricaricabile
- Tempo di carica 3 ore a sistema spento
- Tempo di carica 4 ore a sistema acceso

- Tempo di ricarica per un gruppo batteria: 3.5 ore per caricare completamente a sistema spento o in sospensione
- Oltre 2.0 ore con batteria a 4-celle, 4.0 ore con batteria a 8-celle

Dimensioni

- 326(Largh) x 258(Prof) x 25.3(Alt) mm/32mm (fronte/retro)

Peso

- 2.4kg con pannello 14.1", Batteria e Drive DVD-ROM installati

Ambiente Operativo

Temperature

- Operativo: 5°C ~ 35°C
- In magazzino: -20°C ~ 60°C

Umidità

- Operativo: 30% ~ 90% (non-condensa)
- Non-operativo: 10% ~ 90% (non-condensa)

Altitudine

- Operativo: -da 200 a 10,000 piedi sopra il livello del mare
- Non-operativo: -da 200 a 30,000 piedi sopra il livello del mare.

Opzioni

- Gruppo Batteria di riserva: batteria a 4-celle e batteria a 8-celle
- Opzioni di fabbrica: LAN senza fili 802.11b con zoccolo MiniPCI
- Scheda Estensione di Memoria
- Vano modulo : Drive CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo(DVD-ROM+CD-RW), DVD-RW, DVD+RW, DVD-Dual
- FDD USB Esterno avviabile

Accessori

- Manuale dell'Utente e CD dei Driver
- Adattatore CA

- Cavo di alimentazione

Caratteristiche del Software

Software di Sistema

- BIOS di Sistema: AMI BIOS
- Sistemi Operativi supportati
  - Opzionale Windows XP o versione superiore
- Driver Software Standard
  - Driver INTEL_INFINST,
  - Driver VGA,
  - Driver Audio,
  - Driver Touch-Pad,
  - Driver IR,
  - Driver Modem MDC,
  - Driver LAN,
  - Driver MiniPCI Wireless LAN